LOWRANCE®



StructureScan™ HD

Imágenes de sonda

Manual de funcionamiento

Navico puede creer necesario cambiar o finalizar nuestras políticas, normas y ofertas especiales en cualquier momento. Nos reservamos el derecho de hacerlo sin previo aviso. Todas las características y especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Para los manuales de usuario y para la información más actual de este producto, su funcionamiento y sus accesorios, visite nuestro sitio Web:

www.lowrance.es

Exención de responsabilidad

Navico mejora continuamente este producto, por lo que nos reservamos el derecho a realizar cambios en el producto en cualquier momento que pueden no reflejarse en esta versión del manual. Póngase en contacto con su distribuidor más cercano si necesita más ayuda.

Es responsabilidad exclusiva del propietario instalar y utilizar el instrumento y los transductores de forma que no provoque accidentes, daños personales o daños materiales. El usuario de este producto es responsable exclusivo de acatar las prácticas de navegación segura.

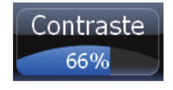
NAVICO HOLDING AS. Y SUS SUBSIDIARIAS, SUCURSALES Y FILIALES SE EXIMEN DE TODA RESPONSABILIDAD POR CUALQUIER USO DE ESTE PRODUCTO DE FORMA QUE PUEDA CAUSAR ACCIDENTES, DAÑOS O QUE PUEDA INFRINGIR LA LEY.

Idioma de referencia: Esta declaración, cualquier manual de instrucciones, guía de usuario y otra información referente al producto (Documentación) puede traducirse a, o ha sido traducida de, otro idioma (Traducción). En caso de conflicto entre cualquier Traducción y la Documentación, la versión en lengua inglesa de la Documentación será la versión oficial de la Documentación.

Este manual representa el producto en el momento de la impresión. Navico Holding AS. y sus subsidiarias, sucursales y filiales se reservan el derecho de realizar cambios en las especificaciones sin previo aviso.

Contenidos

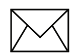
Teclas multifunción



Las instrucciones de este manual se basan en los menús de la unidad HDS, no en las teclas multifunción. Si tiene una unidad HDS-8 o HDS-10, puede obtener los mismos resultados utilizando las teclas multifunción.

Para utilizar las teclas multifunción:

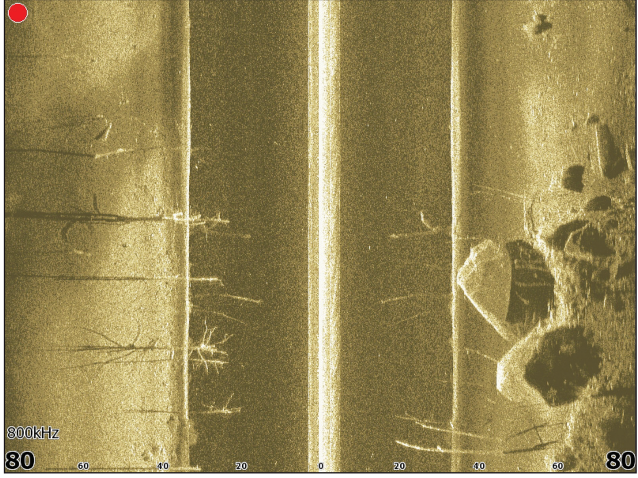
1. Toque la tecla multifunción que desee para cambiar los ajustes, ver el menú de una tecla multifunción o ajustar la barra de desplazamiento.
2. Utilice el teclado para seleccionar elementos del menú y realizar ajustes en las barras de desplazamiento. Pulse **EXIT** (Salir) para cerrar los menús de una tecla multifunción.



NOTA: *Tras realizar ajustes en opciones o configuraciones, utilice el botón* **EXIT** (SALIR) *para volver al funcionamiento normal.*

StructureScan

Se compone de dos potentes vistas de sonda: Sidescan y Downscan. Utilizado junto con la sonda de banda ancha integrada, StructureScan le proporciona una vista panorámica submarina.



Sidescan

Sidescan

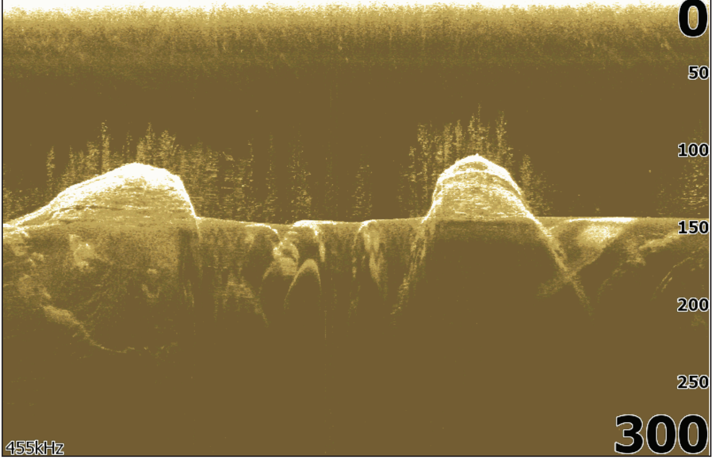
Emite un haz de sonda hacia cada lado del barco para que pueda ver la estructura y el terreno sin tener que conducir el barco por encima.

Puede utilizar Sidescan para:

- Guardar waypoints en objetos/ubicaciones situados en los laterales del barco
- Revisar el historial
- Medir el tamaño de los objetos submarinos y la distancia del objeto o la ubicación hasta otro objeto o ubicación utilizando las lecturas en directo de Sidescan o el historial de Sidescan
- Crear registros de la sonda

Downscan

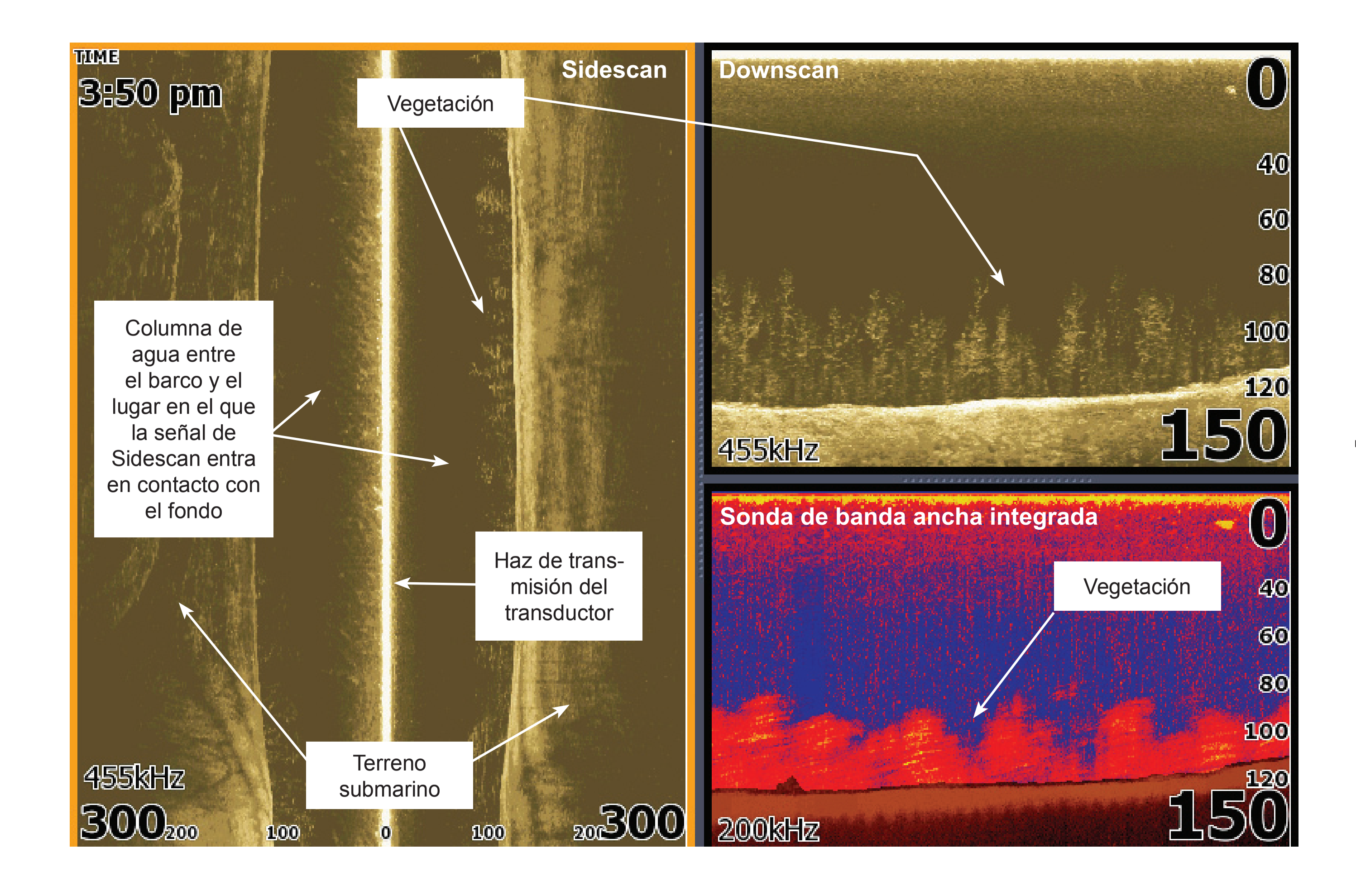
Utiliza la misma tecnología que Sidescan, pero emite el haz hacia abajo, proporcionando la misma alta resolución en una sencilla pantalla de derecha a izquierda.



Downscan

Puede utilizar Downscan para:

- Ver diferentes vistas los de objetos o las ubicaciones seleccionados con el cursor en el panel de Sidescan
- Guardar waypoints
- Revisar el historial y crear registros de sonda
- Superponer la imagen de Downscan en la página de sonda

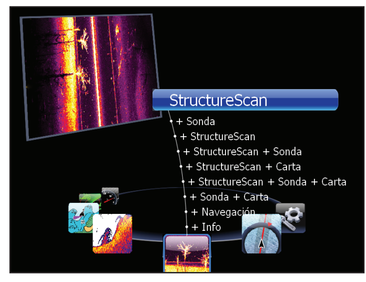

TIME
3:50 pm
Sidescan
Vegetación
Columna de agua entre el barco y el lugar en el que la señal de Sidescan entra en contacto con el fondo
Haz de trans- misión del transductor
Terreno submarino
455kHz
Downscan
455kHz
Sonda de banda ancha integrada
Vegetación
200kHz

Visualización de Sidescan y Downscan

Sidescan y Downscan pueden mostrarse en la pantalla de forma individual o en conjunto con distintas configuraciones de pantalla partida.

Para mostrar Sidescan:

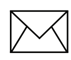
1. Pulse el botón **PAGES** (Páginas).
2. Utilice el teclado para rotar el menú giratorio hasta seleccionar ***StructureScan***.
3. Pulse **ENTER** (Intro).



Pantalla Pages (Páginas) de las unidades HDS-8 /10.

Para mostrar Downscan:

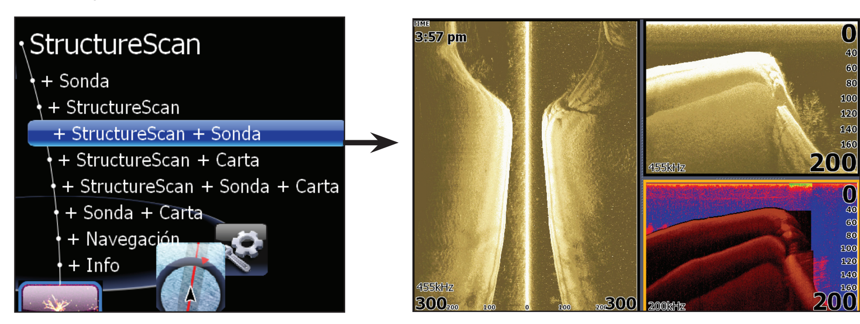
1. Desde la pantalla de visualización de Sidescan, pulse **MENU** (Menú).
2. Seleccione ***Opciones*** y pulse **ENTER** (Intro).
3. Resalte ***Ver*** y pulse **ENTER** (Intro).
4. Seleccione ***Debajo*** y pulse **ENTER** (Intro).



NOTA: *Para acceder al menú de StructureScan, pulse* **MENU** (Menú) *en una página de StructureScan o en un panel activo de StructureScan.*

Configuraciones de pantalla

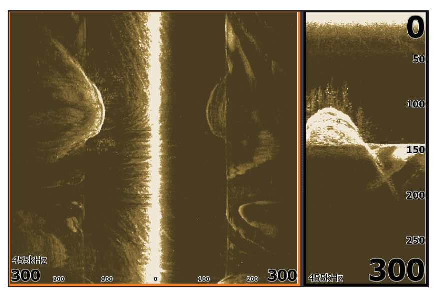
StructureScan puede mostrarse con otras páginas con varias configuraciones de pantalla, que incluyen: pantalla partida, pantalla triple y pantalla cuádruple (sólo HDS-8/10).



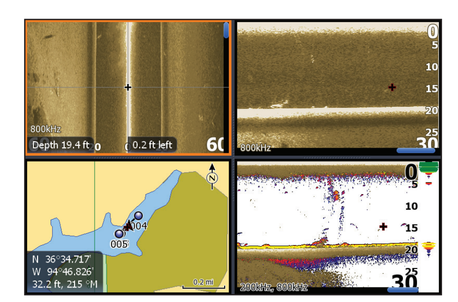
Al seleccionar StructureScan + Sonda en el menú de StructureScan se muestra una pantalla triple con los paneles de StructureScan y el panel de la sonda.

Para mostrar una pantalla partida, triple o cuádruple:

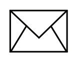
1. Pulse el botón **PAGES** (Páginas).
2. Pulse el teclado a izquierda o derecha para rotar el menú giratorio hasta seleccionar ***StructureScan***.
3. Pulse el teclado arriba o abajo para seleccionar la combinación de paneles deseada y pulse **ENTER** (Intro).



Pantalla partida StructureScan + StructureScan



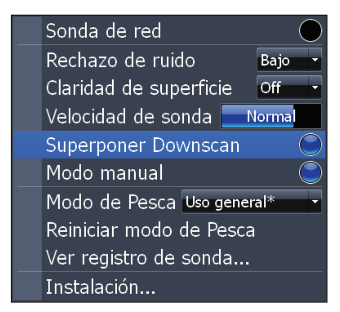
Pantalla cuádruple StructureScan + StructureScan + Sonda + Carta (sólo HDS -8/10).



NOTA: *Para cambiar el panel activo en una pantalla múltiple, mantenga pulsado el botón Pages (Páginas) hasta que el borde naranja cambie al siguiente panel. Repita este paso para rotar el estado activo al siguiente panel.*

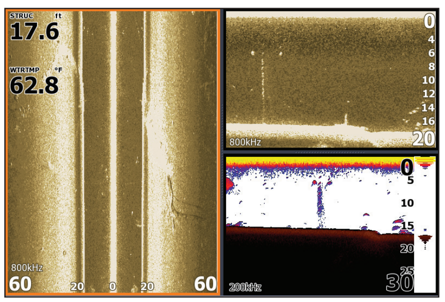
Superponer Downscan

Coloca los datos de Downscan en la parte superior de los datos de la sonda, lo que hace más fácil separar los peces de las estructuras.

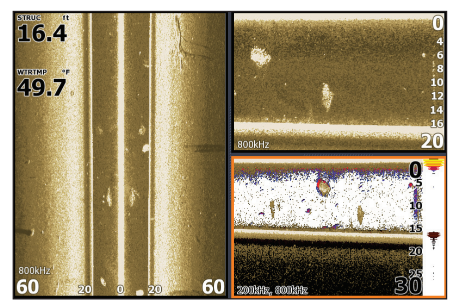


Para activar la opción Superponer Downscan:

1. Pulse **MENU** (Menú) dos veces.
2. Seleccione ***Sonda*** y pulse **ENTER** (Intro).
3. Resalte ***Superponer Downscan*** y pulse **ENTER** (Intro).



Superposición de Downscan establecida en 0%.



Superposición de Downscan establecida en 85%.

Superponer transparencia

Controla la transparencia de la superposición de Downscan en la página de sonda, lo que permite seleccionar el nivel de superposición adecuado a las condiciones del agua.

Para realizar ajustes en la opción Superponer:



1. Asegúrese de que el panel de la sonda está activo. Pulse **MENU** (Menú).
2. Seleccione ***Ajustar...*** y pulse **ENTER** (Intro).
3. Utilice el teclado para resaltar ***Superponer***.
4. Pulse el teclado a izquierda o derecha para reducir o aumentar la transparencia de la superposición.

Tecla multifunción Opciones

Si tiene una unidad HDS-8 o HDS-10, notará que la tecla multifunción Parar la Sonda se ha sustituido por la tecla multifunción Opciones, si la opción Superponer Downscan está activada.



De esta forma, tiene acceso mediante un toque a las opciones y ajustes de la pantalla de StructureS-can, incluida la barra de desplazamiento de ajuste de Superposición.

Menú de StructureScan



Menú de StructureScan

Proporciona acceso a las funciones y ajustes de StructureS-can y al menú Opciones.

Para acceder al menú de StructureScan, pulse **MENU** (Menú) en la página de StructureScan.

Contraste

Controla el nivel de contraste utilizado en la pantalla.

Para realizar ajustes, resalte ***Contraste*** en el menú de StructureScan y pulse el teclado hacia la izquierda o la derecha para reducir o aumentar el nivel de contraste.

Escala



Se utiliza para ajustar la anchura de la imagen de Sidescan y controla la sección de la columna de agua mostrada cuando se selecciona la vista Downscan.

Para seleccionar la escala:

1. Seleccione ***Escala*** en el menú de StructureScan y pulse **ENTER** (Intro).
2. Utilice el teclado para seleccionar la escala de-seada y pulse **ENTER** (Intro).

Ver

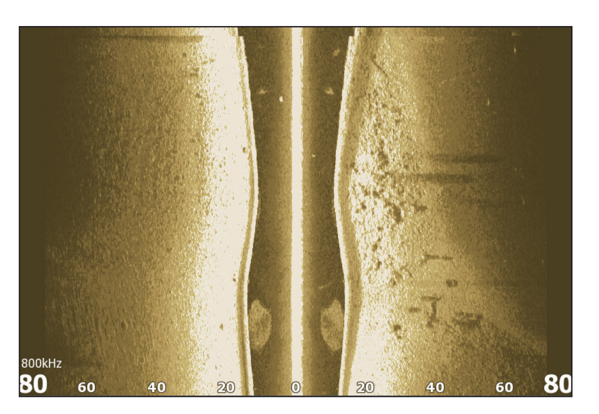
Controla la vista que utilizará la unidad al mostrar los datos de StructureScan. Si se visualizan varios paneles, puede seleccionar diferentes vistas para cada panel de StructureScan.

Izda + dcha
Solo izda
Solo dcha
Debajo

Menú Ver

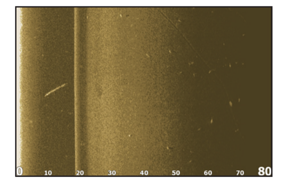
Para seleccionar una vista:

1. Seleccione *Ver* en el menú StructureScan y pulse **ENTER** (Intro).
2. Resalte la opción deseada y pulse **ENTER** (Intro).



Opción Izda + dcha seleccionada en el menú Ver.

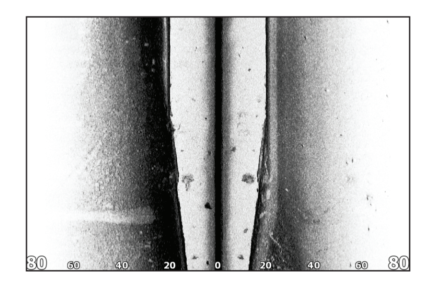
Sólo izda



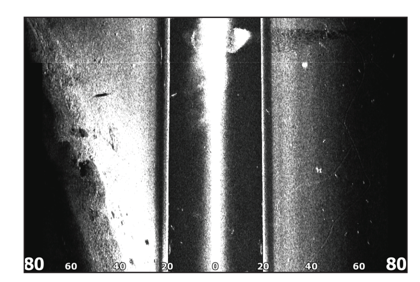
Sólo dcha

Paleta

Proporciona control sobre el aspecto general de la pantalla y permite seleccionar una paleta con niveles de color y brillo adaptados a sus preferencias de visualización.



Paleta nº 1



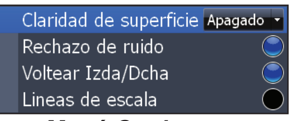
Paleta nº 2

Para seleccionar una paleta:

1. Seleccione *Paleta* en el menú de StructureScan y pulse **ENTER** (Intro).
2. Utilice el teclado para seleccionar la opción deseada y pulse **ENTER** (Intro).

Opciones

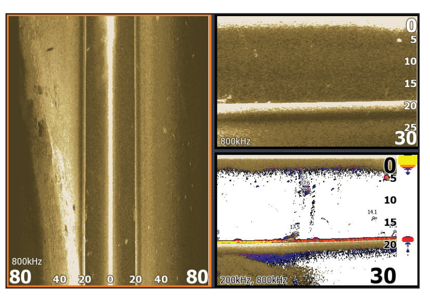
Para realizar ajustes en la configuración de pantalla de StructureScan, resalte ***Opciones*** en el menú de StructureScan y pulse **ENTER** (Intro).



Menú Opciones

Claridad de superficie

Ajusta la sensibilidad cercana a la superficie del agua para reducir o eliminar la saturación en la pantalla provocada por la acción de las olas, la estela del barco, la inversión de temperatura, etc.



Claridad de superficie desactivada.

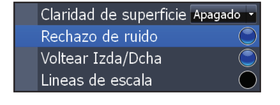
Claridad de superficie en nivel Alto.

Para ajustar la claridad de la superficie:

1. Seleccione ***Claridad de superficie*** en el menú Opciones y pulse **ENTER** (Intro).
2. Utilice el teclado para seleccionar el ajuste deseado y pulse **ENTER** (Intro).

Rechazo de ruido

Reduce la saturación en pantalla provocada por bombas de achique, vibraciones del motor, burbujas de aire y otros transductores del barco.



Para activar o desactivar el Rechazo de ruido, resalte ***Rechazo de ruido*** en el menú Opciones y pulse **ENTER** (Intro).

Voltear Izda/Dcha

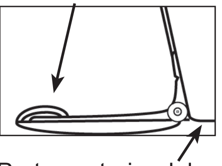
Controla la orientación de la pantalla Sidescan/Downscan.

Si el transductor se ha instalado con el extremo con cable orientado hacia el lado contrario de la parte posterior del barco (montaje en peldaño directo) o el lado contrario de la parte delantera del motor eléctrico, debe activar la opción Voltear Izda/Dcha.

De esta forma se garantiza que lo que haya bajo el agua en los lados izquierdo y derecho del barco se muestre en el lado correspondiente de la unidad de pantalla.

Para activar o desactivar la opción Voltear Izda/Dcha, resalte ***Voltear Izda/Dcha*** en el menú Opciones y pulse **ENTER** (Intro).

Extremo con cable del transductor

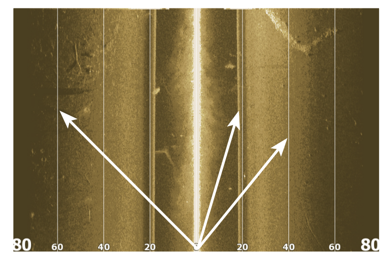


Parte posterior del barco

Líneas de escala

Líneas en pantalla que facilitan el cálculo de la profundidad de los objetivos de la sonda (Downscan) o la distancia de los mismos (Sidescan).

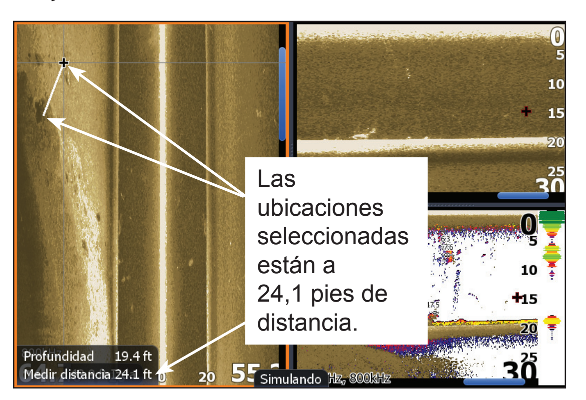
Para activar o desactivar la opción Líneas de escala, resalte ***Líneas de escala*** en el menú Opciones y pulse **ENTER** (Intro).



Líneas de escala mostradas en la vista de Sidescan.

Medir distancia

Mide el tamaño de los objetos submarinos y la distancia desde un objeto o una ubicación a otro objeto o ubicación.



Para medir la distancia:

1. Pulse **MENU** (Menú) en la página de StructureScan.
2. Resalte ***Medir distancia*** y pulse **ENTER** (Intro).
3. Utilice el teclado para mover el cursor hasta la posición deseada.
4. Para medir la distancia desde la ubicación deseada hasta otro objeto o ubicación, pulse **ENTER** (Intro) y mueva el cursor.
5. Pulse **EXIT** (Salir) para volver al funcionamiento normal.

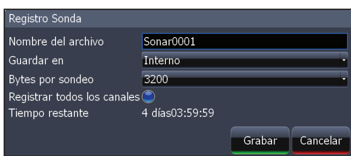
Parar la Sonda

Detiene el desplazamiento de la sonda de Sidescan o Downscan, lo que permite obtener una vista más cercana de los objetos y las ubicaciones en pantalla.

Para realizar una pausa o reiniciar la carta, resalte ***Parar la Sonda*** en el menú de StructureScan y pulse **ENTER** (Intro).

Registro Sonda

Graba los registros de la sonda, lo que permite revisar posteriormente los datos de StructureScan y de la sonda de banda ancha en tarjetas MMC o SD.



Para acceder al menú Registro Sonda, seleccione ***Registro Sonda...*** en el menú de StructureScan y pulse **ENTER** (Intro).

Menú Registro Sonda	
Nombre del archivo	Introduzca el nombre deseado para el archivo de registro de la sonda.
Guardar en	Seleccione la ubicación en la que se guardará/almacenará el registro de la sonda; para guardar los datos en una tarjeta MMC/SD, seleccione la opción Memory Card.
Bytes por sondeo	Controla el número de bytes por sondeo. Más bytes permiten mayor resolución/menor tiempo de registro; a la inversa, menos bytes proporcionan registros de sonda más largos/menor resolución.
Registrar todos los canales	Registra los datos de StructureScan y los datos de una sonda convencional al mismo tiempo. Al registrar todos los canales, los registros se guardan en formato .Sl2 en lugar de .sgl. *El formato de archivo .Sl2 no es compatible con unidades que no sean HDS.*
Tiempo restante	Tiempo de registro que queda hasta que la capacidad de la memoria se agote.

Para introducir un nombre de archivo:



1. Resalte el cuadro de texto Nombre del archivo y pulse **ENTER** (Intro). Aparecerá un teclado en la pantalla.
2. Utilice el teclado para introducir el nombre de archivo deseado.
3. Seleccione ***OK*** y pulse **ENTER** (Intro).

Para ajustar las opciones Guardar en y Bytes por sondeo:

1. Resalte ***Guardar en*** o ***Bytes por sondeo*** en el menú Registro Sonda y pulse **ENTER** (Intro).
2. Utilice el teclado para seleccionar la opción deseada y pulse **ENTER** (Intro).

Para activar o desactivar la opción Registrar todos los canales:

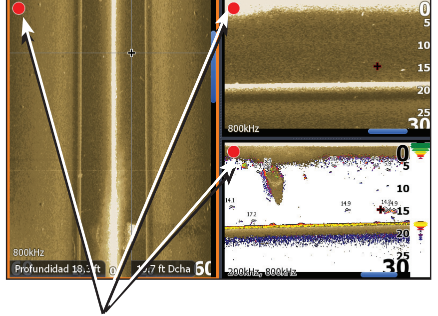
1. Resalte ***Registrar todos los canales*** en el menú Registro Sonda.
2. Pulse **ENTER** (Intro).

Grabar

Para grabar un registro de la sonda, resalte el botón ***Grabar*** y pulse **ENTER** (Intro).

Para detener el registro:

1. Seleccione ***Parar*** en el menú Registro Sonda y pulse **ENTER** (Intro).
2. Resalte el botón ***Parar...*** y pulse **ENTER** (Intro).



El círculo rojo indica que se está grabando el registro de la sonda. Todos los canales están siendo grabados en este ejemplo

Fuente

Selecciona los datos del transductor que se mostrarán en la unidad de pantalla cuando haya más de un transductor StructureScan conectado a la red ethernet.

Para seleccionar una fuente:

1. Seleccione ***Fuente*** en el menú de StructureScan y pulse **ENTER** (Intro).
2. Resalte la opción deseada y pulse **ENTER** (Intro).

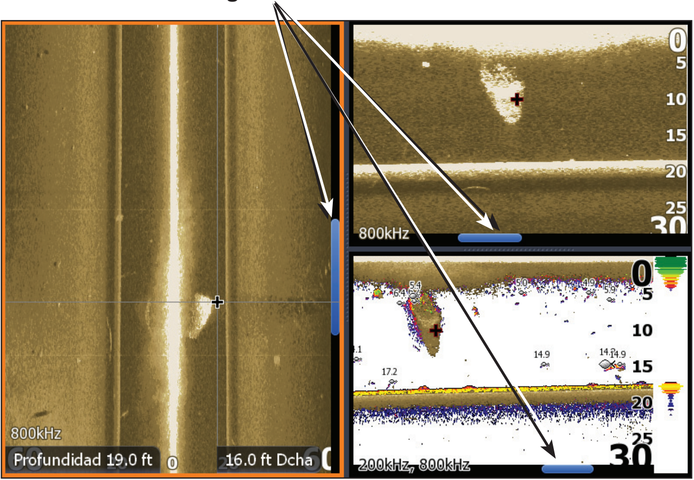
Ajustes

Abre el menú Ajustes de la sonda.

Visualización del historial de StructureScan

Puede ver el historial de Sidescan y Downscan de forma individual (mostrándolos a pantalla completa) o simultánea (añadiéndolos a la pantalla con varios paneles).

Barras azules de seguimiento de historial



Para ver el historial:

1. En la página de StructureScan, pulse el teclado abajo (Sidescan) o a la izquierda (Downscan). La barra azul de seguimiento del historial aparecerá para ayudar a controlar en qué punto del registro de historial se encuentra.
2. Para volver al funcionamiento normal, pulse **EXIT** (Salir).

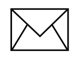
Guardar waypoints

Puede guardar waypoints utilizando las vistas de Sidescan o Downscan, lo que permite marcar un objeto o una ubicación deseado para volver a visitarlo más tarde.

Para guardar un waypoint:



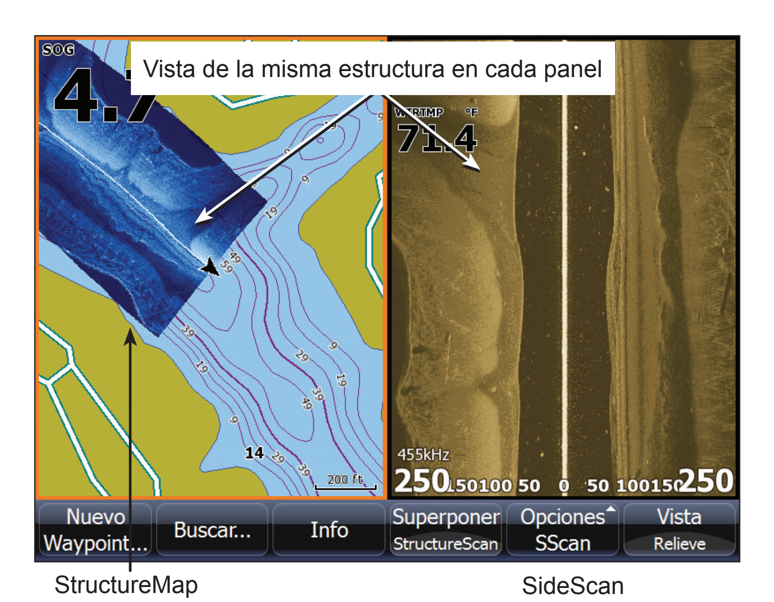
1. Pulse el teclado para activar el cursor.
2. Mueva el cursor hasta el objeto o la ubicación deseado y pulse **MENU** (Menú).
3. Seleccione ***Nuevo Waypoint en el cursor...*** y pulse **ENTER** (Intro).



NOTA: *Puede guardar un waypoint moviendo el cursor hasta la posición deseada y pulsando Enter (Intro) o el botón Wpt en las páginas de StructureScan o Sonda.*

StructureMap

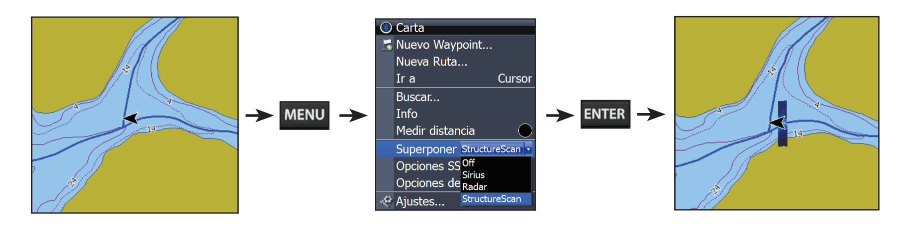
StructureMap es una herramienta que le permite superponer los datos de la sonda SideScan sobre la carta para obtener una imagen a vista de pájaro de la estructura del fondo marino a los lados y por debajo de su barco. StructureMap le facilita la observación del medio subacuático con respecto a su posición y ayuda al usuario a interpretar las imágenes de la sonda de barrido lateral Consulte su manual de HDS para obtener información básica sobre el funcionamiento de la unidad HDS. Consulte su manual de StructureScan para obtener más información sobre StructureScan.



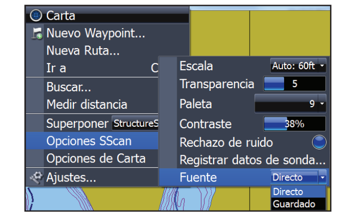
Visualización de los datos de StructureMap

Puede visualizar los datos de StructureMap si activa Superponer Structure-Scan en el menú Carta o mediante la tecla de función programable Superponer (HDS-8/10). Los datos de StructureMap empezarán a aparecer en la pantalla Carta en cuanto se active la superposición de la estructura. La configuración de la Fuente de StructureScan determina si la información de StructureMap que desea ver es en directo o guardada previamente.

Activación de la superposición de StructureScan



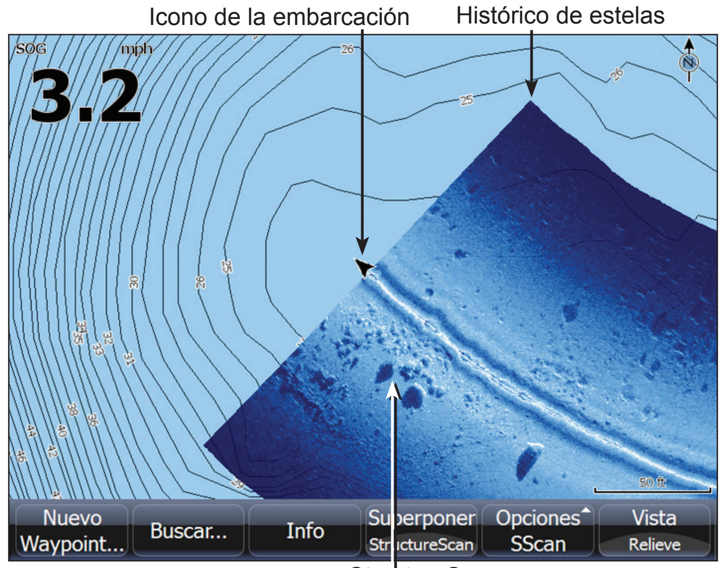
Selección de la fuente de StructureScan



StructureMap se puede utilizar en los modos Directo o Guardado. El modo Directo permite ver a tiempo real, en la pantalla, los datos de StructureMap. El modo Guardado se utiliza para mostrar datos de StructureMap guardados anteriormente en una tarjeta SD o en la memoria interna de la unidad.

Modo Directo

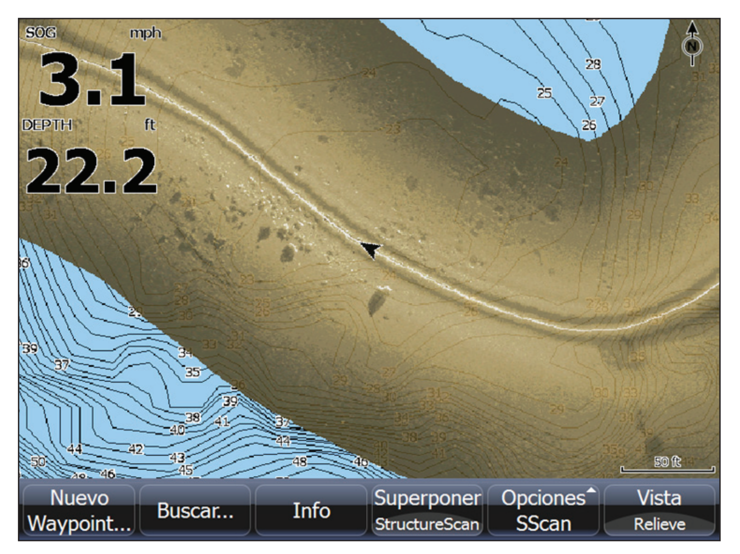
Muestra los últimos minutos del historial de la Imagen lateral como una estela tras el icono de la embarcación. La longitud de la estela cambiará en función de los ajustes del alcance de la imagen lateral y de la imagen de fondo. Cuanto mayor sea el alcance configurado, más largo será el historial que se



mostrará tras el icono de la embarcación. Lo habitual es que se muestren los últimos 4-5 minutos de grabación. El modo Directo permite al usuario identificar rápidamente las zonas interesantes del lago en relación con el lugar donde se ubica la embarcación. También permite al usuario desplazarse hacia atrás y ampliar zonas recientemente escaneadas del lago para observar con más detenimiento lo que se ha escaneado. El modo Directo no guarda ningún dato. Al apagar la unidad, se pierde todo el historial reciente de la sonda. **Para poder utilizar el modo Directo es necesario tener instalado StructureScan en la embarcación.**

Modo Guardado

Muestra los archivos (.smf) de StructureMap que se han creado a partir de los archivos de registro (.sl2) de la sonda. El modo Guardado se utiliza para



Navegación por un StructureMap en modo guardado

visualizar un mapa del entorno subacuático que se puede estudiar y consultar tanto dentro como fuera del agua. Se puede utilizar al visitar de nuevo una zona que ya se ha escaneado con anterioridad para ayudar al usuario a posicionar la embarcación o a localizar puntos de interés específicos.



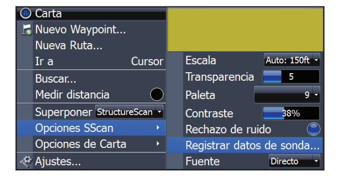
NOTA: *si hay más de una carta de StructureMap de la misma zona en la misma tarjeta SD, se solaparán en la pantalla. Si desea conservar más de un mapa de la misma zona, debe poner los mapas en tarjetas SD separadas.*

Acceso a los archivos de StructureMap en una tarjeta SD

Todos los archivos de StructureMap que tenga en la tarjeta SD o en la memoria interna de la unidad se muestran automáticamente en pantalla al seleccionar el modo Guardado.

Grabación de datos de StructureScan

Para grabar datos sobre la estructura, sitúe su embarcación sobre una zona y seleccione ***Registrar datos de sonda...*** en el menú de Opciones SScan. Consulte su manual del usuario para obtener más información sobre las opciones de registro de la sonda.

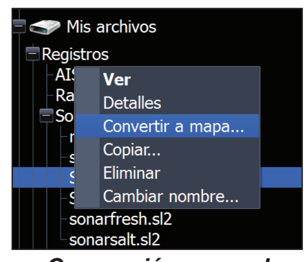




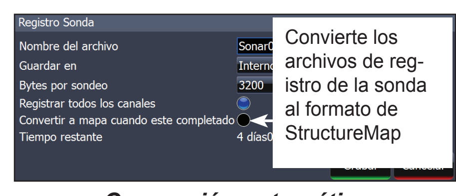
NOTA: *para obtener los mejores resultados, es recomendable desactivar Escala automática mientras se graba un registro de estructura de la sonda (.sl2).*

Conversión de archivos

Para crear un archivo de StructureMap (.smf), hay que convertir un archivo de registro de sondas de estructura (.sl2) al formato de StructureMap (.smf) Se puede hacer de forma automática desde el menú Registro Sonda o de forma manual si se convierten los registros en el menú Mis archivos. Es recomendable utilizar una tarjeta SD para grabar siempre que sea posible, dado




Conversión manual



Conversión automática



NOTA: *Guarde los registros de la sonda en un tamaño de 100 MB o menos para agilizar la conversión de archivos. El tamaño del archivo se muestra de vez en cuando en pantalla durante el proceso de grabación. No se pueden utilizar las demás funciones de la unidad mientras se realiza la conversión de un archivo.*

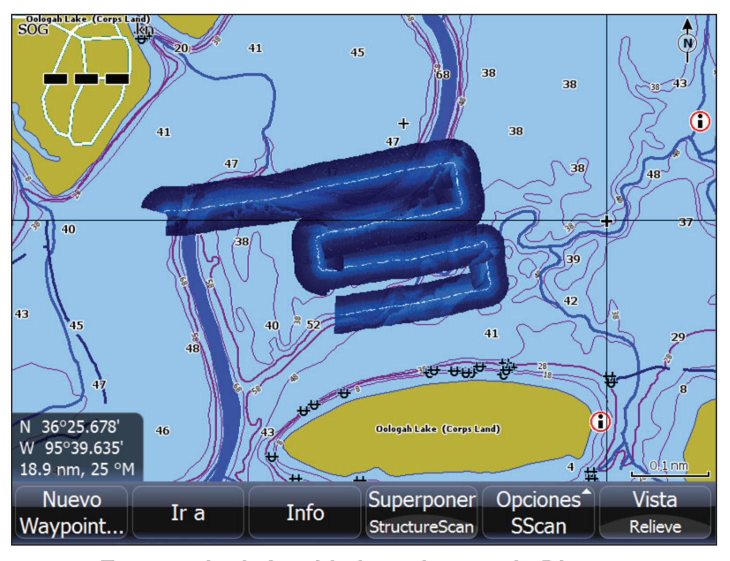
el tamaño limitado de la memoria interna de HDS. Para que los archivos de registro de la estructura de la sonda (.sl2) se conviertan automáticamente al formato de archivo de StructureMap (.smf), active la opción ***Convertir a mapa cuando esté completado*** del menú Registro Sonda. El archivo (.sl2) se convertirá en un archivo (.smf) cuando se detenga la grabación.

Compartir archivos

Una vez convertidos los archivos de registro de la sonda (.sl2) en archivos de StructureMap (.smf), pueden guardarse en una tarjeta SD y utilizarse en otras unidades HDS Gen 2 que admitan GPS sin necesidad de utilizar el módulo LSS-1 de StructureScan.

Escaneado de zonas de pesca

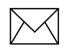
Con la Fuente de StructureScan configurada en el modo predefinido (Directo), gobierne el bote sobre la zona deseada para escanearla. Al realizar un escaneado de barrido lateral de una zona, conseguirá un escaneado más claro si no se solapa con el histórico de estelas y si desactiva la escala automática en SideScan.



Escaneado de barrido lateral en modo Directo.

Trucos de escaneado

- Para obtener la imagen de una estructura más alta (p. ej., los restos de un naufragio), no navegue sobre ella. Guíe su embarcación para que la estructura quede al lado izquierdo o derecho del barco.
- Aumente la escala de SideScan hasta un nivel significativamente superior (de dos a tres veces más) al de la profundidad del agua para asegurarse de que se realiza un escaneado completo y para maximizar la precisión de la conversión.



NOTA: *la velocidad óptima de visualización y registro de los datos de StructureMap está entre 3-8 nudos. El modo Directo no está habilitado con velocidades superiores a 10 nudos.*

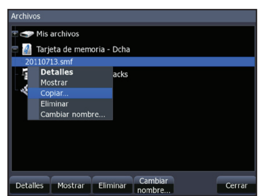
Uso de StructureMaps con tarjetas cartográficas

StructureMap permite mantener todas las capacidades de la carta y se puede utilizar con cartografía integrada además de con Navionics, Insight y otras tarjetas de cartas de navegación compatibles con las unidades HDS. Para mostrar los datos de StructureMap junto a otros datos de tarjetas cartográficas en una HDS-8 o HDS-10, introduzca la tarjeta cartográfica en una ranura de tarjeta y la tarjeta SD con el archivo de StructureMap en la otra. Si tiene una HDS-5 o HDS-7, copie los archivos (.smf) de StructureMap en la memoria interna de las unidades para ver los datos de StructureMap junto a los datos de otra tarjeta cartográfica. Por limitaciones de espacio, se recomienda añadir cada vez los archivos de StructureMap (.smf) de un solo lago a la memoria interna. Debe guardar copias de los archivos de StructureMap (.smf) en una tarjeta SD externa.

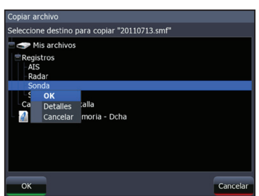
Copia de archivos de StructureMap (.smf) de una tarjeta SD a la memoria interna



Acceda a los archivos



Copie el archivo de StructureMap (.smf) de la tarjeta



Sitúe el archivo en los registros de la sonda

Consulte su manual del usuario para obtener más información sobre la copia de archivos.

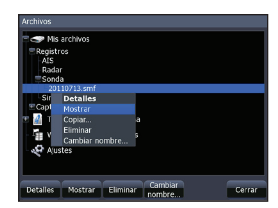
Mostrar los archivos de StructureMap (.smf)

Se puede acceder a los archivos de StructureMap (.smf) desde el menú Archivos, lo que permite ver rápidamente qué área cubre cada archivo de StructureMap.

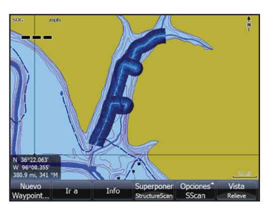
Mostrar los archivos de StructureMap (.smf)



Seleccionar los archivos de StructureMap (.smf)

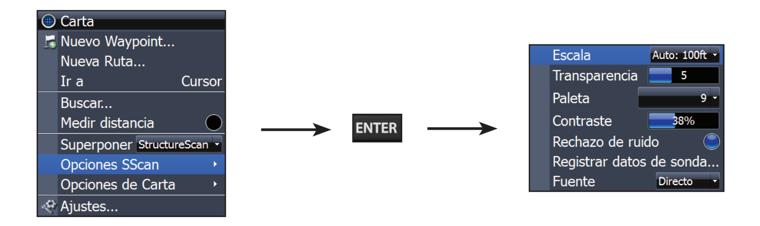


Seleccionar Mostrar

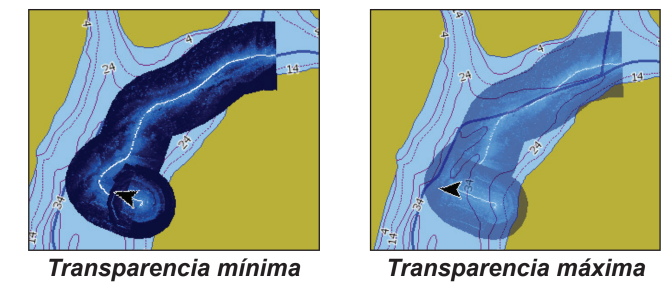


StructureMap aparece en la pantalla

Acceso a las opciones de StructureScan



Opciones SScan:

- **Escala:** ajusta la amplitud de la estela de escaneado lateral del historial. Cuanto mayor sea el ajuste de la escala, más amplia será la estela del historial de StructureMap; al disminuir la escala, se reduce la amplitud de la estela del historial.
- **Transparencia**: aumenta/disminuye la visibilidad de la superposición de StructureScan sobre el mapa. Es muy útil cuando se utilizan tarjetas cartográficas marítimas.
- 

  Transparencia mínima ***Transparencia máxima***

  A medida que aumenta la transparencia de la superposición de StructureScan, podrá ver más datos de mapa de la tarjeta marítima a través de la estructura superpuesta.
- **Paleta**: se utiliza para seleccionar la combinación de colores que permite que los detalles de StructureMap aparezcan más claros en la carta subyacente.
- **Contraste:** ajusta la proporción de brillo entre las zonas oscuras y las claras en la pantalla, lo que facilita la distinción de los objetos alejados que estén al fondo.
- **Rechazo de ruido:** controla los efectos que tienen los ruidos (las bombas de la embarcación, el estado del agua, los sistemas de arranque de las máquinas, etc.) en su visualización y después filtra las señales no deseadas.
- **Fuente**: selecciona el origen de StructureMap, modo Directo o Guardado.

Información sobre solicitud de accesorios

store.navico.com/Lowrance es el proveedor de accesorios para productos GPS y sondas fabricadas por Lowrance Electronics. Para pedir accesorios de Lowrance, póngase en contacto con:

1) Su proveedor local de productos náuticos o establecimiento de productos electrónicos. Para localizar un proveedor de Lowrance, visite el sitio Web www.lowrance.es y busque la sección Dónde comprar. O bien, consulte la guía telefónica para buscar un proveedor.

2) Los clientes de Estados Unidos pueden visitar nuestro sitio Web store.navico.com/lowrance.

3) Los clientes de Canadá: Lowrance/Eagle Canada, 919 Matheson Blvd. E. Mississauga, Ontario L4W2R7 o fax 905-629-3118.

Llame gratis desde Canadá, 800-661-3983, o marque el 905 629-1614 (no gratuito), de 08.00 a 17.00, EST, de lunes a viernes.

LOWRANCE®

